«Ақтөбе қаласында «Нұр-Сити» ауданында саябақты абаттандыру»
жұмыс жобасы бойынша

06.01.2020 ж. № ЭСП-0002/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ӘКК «АҚТӨБЕ» АҚ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Иншаб» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0002/20 от 06.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Благоустройства парка в районе «Нур Сити» в г.Актобе»

ЗАКАЗЧИК:
АО «СПК «Актобе»,
г. Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Иншаб»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Благоустройства парка в районе «Нур Сити» в г.Актобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №203 от 25.12.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и АО «СПК «Актобе».

2.ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Социально-предпринимательская корпорация «Актобе», город Актобе.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Иншаб», государственная лицензия ГСЛ №17021804 от 27.12.2017 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области", категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное АО «СПК «Актобе» от 04.06.2019 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), кадастровый номер 02-036-178-1196;

архитектурно-планировочное задание №KZ37VUA00138705 от 16.11.2019 года, утвержденное заместителем руководителя отдела ГУ «Отдел земельных отношении, архитектуры и градостроительства города Актобе»;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Актобе;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Иншаб» в 2019 году.

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Иншаб» в 2019 году.

технические условия:

на электроснабжение №07-07/ЖКХ-191 от 16.09.2019 года, выданное ГУ «Отдел ЖКХ г.Актобе».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Общая пояснительная записка.
Энергетический паспорт.
Альбом с рабочими чертежами марки ГП, АС, НВК, ВК, ЭС.
Расчеты строительных конструкций.
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
Проект организации строительства (ПОС).
Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Благоустройства парка в районе «Нур Сити» в г.Актобе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в городе Актобе, в районе «Нур Сити».

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIA.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,82 м**.**

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Иншаб».

Грунты основания представлен суглинком легким, песчанным, коричневым, твердым, маловлажным с включением гравия до 20% с прослойками песка. Сугинки обладают просадочными свойствами -1 типа (ИГЭ №1). Вскрыты с глубины 0,2 до 4,5-5,0м. Мощность слоя 5,0м. Грунты суглинки со следующими нормативными значениями характеристик:

- расчетный угол внутреннего трения - φ_{II}=20°;
- расчетное удельное сцепление - C_{II}=22кПа (0,22кгс/см²);
- модуль деформации - E=9МПа (90кгс/см²);
- плотность грунта - ρ=1,97т/м³;
- коэффициент пористости - ξ=0,55;
- рельеф участка ровный, грунтовые воды на глубине 7,0 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Выделенная общая территория для парка по акту земли составляет -5,0га.

Территории парка с юго-восточной стороны выделено -0,3078га. земли для строительства спортивного комплекса «типа ангар».

Проектируемая территория распложена северо-восточнее города Актобе в жилом районе «Нур-Сити». Парк имеет прямоугольную форму и размерами 140,14х357,14м.

На территории парка растут карагачи разного возраста, беспорядочно посаженный когда то и кем-то.

Планировочная и архитектурно-пространственная структура характеризует взаиморазмещения и взаимодействие основных функциональных и пространственных элементов парка. Для соединение северо-западной части с юго-восточной проложена один из центральных алей парка. Прогулочные маршруты имеет достаточную протяженность, которая обеспечивается даже при незначительных размерах парка замкнутым кольцевым, осуществляя в тоже время связь между всеми парковыми зонами.

Парк имеет две входные арки и две калитки.

Парк разделен на несколько функциональных зон:

- детская зона;
- зона мероприятий и развлечений;
- спортивная зона;
- зона тихого отдыха;
- прогулочная зона;
- велодорожка;
- хозяйственная зона.

Детская зона размещена в близости от главного входа (северо-восточный) в парк, включает в себе игровые площадки, песочницы, беседки.

Детской зоне выделено две площадки, которое по середине проходить один из центральных алей парка. По периметру обеих сторон детской площадки вдоль тротуара

запроектировано полукруглая площадка для размещения скамейки. Сидя на скамейке родители будет наблюдаться со своими детьми.

Спортивная зона расположена в юго-восточной части, ближе к второй главной входной арки парка. В спортивной зоне расположены: спорткомплекс типа «ангар», которое проектируется отдельным проектом, футбольное поле, теннисный корт, площадка для уличных тренажеров.

Через второй главной входной арки проходить алея с цветниками к спортивной зоне.

Между двумя входными арками занимает прогулочная зона. Прогулочной зоне расположены беседки, различные не большое площадки для остановки пешехода, множество пешеходные дорожки, а по периметру запроектировано велосипедное дорожки.

Юго-западной части парка расположен зона тихого отдыха. Там расположен площадка для отдыха взрослого населения жилого района «Нур-Сити». По проекту предусмотрено беседка летняя с крышей из поликарбоната, отдельно скамейки.

В этой зоне размещено уборная на 8 очков.

Хозяйственная зона расположены в двух местах, по близости главного входа парка.

В этой зоне парка запроектировано оборудованная площадка для мусоросборных контейнеров прямоугольной форме в плане размерами 1,5х3,0м. Площадка рассчитана на двух контейнеров. Планово-регулярная система очистки проектируемой территории от твердо-бытовых отходов включает в себя сбор, удаление и обезвреживание отходов. Мусор собирается в мусорные контейнеры и вывозится на свалку.

Зоны между собой связаны пешеходными дорожками.

Пешеходные дорожки вымощены бетонной плиткой, детская площадка имеет покрытие из резинового коврика.

Главная аллея – эспланада включает себе цветочные композиций, скамья по обеим сторонам дорожки. Главный вход в парк располагается с учетом архитектурно-планировочной организации жилого района «Нур-Сити». Перед главным входом парка предусматривается площадь для распределения посетителей и автостоянка для посетителей парка.

Зеленые насаждения территории парка, место массового посещения населения данного района озеленены деревьями и декоративными цветами устойчивыми к условиям климата западного Казахстана. Основные виды деревьев используемые в озеленении парка: вяз мелколистый (карагач) и сосна.

Используем цветы в клумбах – петунии и бархатцы.

Зоны между собой связаны пешеходными дорожками.

Пешеходные дорожки вымощены бетонной плиткой, детская площадка имеет покрытие из резинового коврика.

Главная аллея – эспланада включает себе цветочные композиций, скамья по обеим сторонам дорожки. Главный вход в парк располагается с учетом архитектурно-планировочной организации жилого района «Нур-Сити». Перед главным входом парка предусматривается площадь для распределения посетителей и автостоянка для посетителей парка.

Технические показатели по генеральному плану

таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Выделенный участок по акту	га	5,0	100 %
2	Участок земли отведенного под спорткомплекса (типа ангар)	га	0,3078	6,2 %
3	Площадь проектируемой территории парка	га	4,6922	100 %
4	Площадь застройки	га	136,39	0,3 %
5	Площадь дорожных, тротуарных и спортивно-игровых покрытий	м2	16176,5	34,5 %
6	Площадь озеленения	м2	30609,11	65,2 %
7	Плотность застройки	%	0,3	

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Проектом парка в районе «Нур-Сити» предусматривается строительство:

- главной входной арки;
- бесадка;
- уборная;
- ограждение территории парка.

Входная арка

Конструкция входа в парк выполнена в виде монолитных железобетонных колонн с ригелями арочного очертания. За отм. 0.000 принята планировочная отметка земли. Пролеты арок составляют 3,6 и 5,6 м. Высота конструкции от планировочной отметки земли составляет 5,0 и 6,4 м соответственно. Фундаменты столбчатые монолитные железобетонные. Низ подошвы на отм. -1,800. Предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из тощего бетона, а также подготовка из щебня, втрамбованного в грунт. На поверхностях фундамента, соприкасающихся с грунтом, произвести обмазку битумом за 2 раза. Соединение рабочей арматуры выполнить встык со сваркой и внахлест в соответствии с нормами СП РК. Всю арматуру предварительно очистить от ржавчины и пыли.

Беседка

Беседка имеет круглое очертание радиусом 3.35м, высотой 4.2м

Конструкция беседки из металлопроката

Стойки из трубы 100х100х4 по ГОСТ 30245-2012, прогоны и обрешетки из уголка 50х5 по ГОСТ 8509-93.

Крыша двухскатная с уклоном 33%.

Кровля выполнено из металлочерепицы СТ РК 2083-2011.

Фундаменты (ФМ-1) столбчатые монолитные из бетона класса В15 по ГОСТ 26633-2015 с маркой по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50.

Уровень 0.000 соответствует уровню чистого пола беседки.

Скамья выполнено из уголка 50х5 по ГОСТ 8509-93, доска 36х100 по ГОСТ 24454-80* и арматуры ∅12мм А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*.

Покрытие пола керамическая плитка по бетонному основанию.

Уборная

Здание уборной на 8 очков одноэтажное в осях 4,85м Х 6,60м, высотой 3,1м,

запроектировано в конструктивной схеме с несущими поперечными стенами из полнотелого глиняного кирпича.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетонные из бетона кл.В12,5 ,на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

Выгреб - ленточные монолитные железобетонные из бетона кл.В12,5 W4, на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

Наружные и внутренние стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 250 мм на цементно-песчаном растворе М-50.

Перегородки - Перегородки -из пустотелого кирпича с пустотностью 32% марки КОРПу 1НФ/100/1,4/25/по ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М50 с горизонтальным армированием.

Кровля - бесчердачная, - двухскатная из металлочерепицы типа "Элит", по деревянным стропилам и обрешетке.

Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99 с одинарным остеклением.

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88.

Перекрытие - над железобетонными выгребами устраивается из монолитной железобетонной плиты из бетона л.В15.

Внутренняя отделка в помещении штукатурка и водоэмульсионная окраска, нижняя часть на высоту 1500 мм. кафельная плитка.

Наружная отделка стен - штукатурка с последующей окраской

Отмостка - из бетона кл. В7.5, шириной 1,5м, толщиной 150мм с уклоном 0,03 от здания.

Защита строительных конструкций от коррозии

Защиту строительных конструкций от коррозии осуществлять в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". При этом необходимо выполнить следующие мероприятия

Фундаменты и другие железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, изготовляются на портландцементе по ГОСТ 10178-85*(СТ СЭВ5683-86).

Защита от коррозии металлических конструкций осуществляется лакокрасочными материалами 1-ой группы в соответствии с СП РК 2.01-101-2013. Поверхности несущих стальных конструкций перед нанесением защитных лакокрасочных покрытий зачищают от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) до 3 степени очистки согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием». Качество лакокрасочного покрытия несущих металлических конструкций должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-74 «Покрытия лакокрасочные».

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 3.02-136-2012. «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Несущие и ограждающие конструкции здания обеспечивают необходимую степень огнестойкости. До ввода в эксплуатацию объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

Ограждение территории парка

Проектируемое ограждение в парке "Нур-Сити" принято высотой 2м из металлических сварных профилей. Панели ограждения выполнены с размерами по осям 2,5; 3,0. Также проектом предусмотрено установка распашных калитоками (с размерами в осях 1,5м) и входными арками (с размерами в осях 12,8м) и ворот (с размерами в осях 5,6м).

Стойки ограждения - профиль сварной сечением 100х100х5мм. На концах стоек выполнить заглушки из листового проката толщиной 5мм. Стойки ограждения

устанавливаются в пробуренные скважины и заделываются монолитным бетоном класса В15 F50 по уплотненной щебеночной подготовки.

Решетчатые панели ограждения - решетки панелей выполнить из квадратной трубы сечением 20х20х2мм вставленных в раму панели ограждения из профиля сварного сечением 50х30х3мм.

Калитки и ворота - полотна выполнены по типу панелей ограждения. Навеска распашных калиток и ворот предусмотрена на петлях, привариваемых к металлическим стойкам.

Сварка принята ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов принята по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Конструкция входа в парк выполнена в виде монолитных железобетонных колонн с ригелями арочного очертания. За отм. 0.000 принята планировочная отметка земли. Пролеты арок составляют 3,6 и 5,6 м. Высота конструкции от планировочной отметки земли составляет 5,0 и 6,4 м соответственно. Фундаменты столбчатые монолитные железобетонные. Низ подошвы на отм. -1,800. Предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из тощего бетона, а также подготовка из щебня, втрамбованного в грунт. На поверхностях фундамента, соприкасающихся с грунтом, произвести обмазку битумом за 2 раза. Соединение рабочей арматуры выполнить встык со сваркой и внахлест в соответствии с нормами СП РК. Всю арматуру предварительно очистить от ржавчины и пыли.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водопровода и канализации (поливочный водопровод)

Проектом предусмотрен поливочный водопровод зеленых насаждений парка. Водоснабжение от существующих сельских сетей водопровода диаметром 63мм. Трубы полиэтиленовые по ГОСТу 18599-2001. Диаметры трубопроводов определены на основании расчетов. Отметки в точках врезки уточнить на месте. Схема поливочного водопровода- тупиковая. Расчетный напор -14м

На зимний период предусмотрено опорожнение системы в "мокрые колодцы," установленные на сети водопровода. Трубопроводы запроектированны с уклоном к колодцам. Для полива насаждений на поверхность выведены краны ду20, установленные на сети поливочного водопровода с радиусом действия поливочного шланга - 24,0м.Высота подъема кранов над поверхности земли -0,2м.

В местах прохождения трубопроводов под дорогами заложены футляры из стальных труб по ГОСТу 10704-91. Под проезжей частью улицы переход выполнить методом ГНБ.Изоляция стальных футляров "весьма усиленного типа".

Глубина заложения труб в зависимости от рельефа местности и направления уклона принята 0,5 - 1,0м.Под трубопроводы предусмотреть песчанную подготовку Н=10см . Уровень грунтовых вод не вскрыт на глубине 6м.

Водоснабжение уборнаой

Расходы воды и стоков приняты на основании расчетов

Внутренняя система водопровода хозяйственно-питьевая. Водоснабжение от скважины. Проектом предусмотренны полипропиленовые трубы Прокладку трубопровода крепление подводок к приборам выполнить согласно Гост 30493-96. Система канализации бытовая Канализация из пластмассовых труб по ГОСТ 226893-14,осуществляется в колодцы

выгреба, V=15 м3, каждый, расположенные под зданием уборной .Каждый выгреб рассчитан на 4 -дневный прием стоков..

Электротехнические решения

Электроснабжение осуществляется от существующей ТП-54/9 РУ-0,4кВ запитанный от РП-2 "Нур-Сити" далее РП-1 "Нур Сити" запитанный от ПС-"Акжар-2", яч.№4.7., кабелями марки АСБ до собственной проектируемой трансформаторной подстанции КТП 10/0,4кВ 63кВА. Кабеля проложить в траншеи типа Т-1,Т-2 серия А5-92.

Кабель прокладывается в земляной траншее на глубине 0.7м от планировочной отметки, на слой просеянного грунта или песка.

Сечения кабелей выбраны по допустимому току нагрузки и проверены на нормируемую потерю напряжения.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости проектируемого здания - II. В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкций предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Атмосферный воздух

При строительных работах источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: Котлы битумные (0001); Компрессор передвижной (0002); Электростанция передвижная до 4 кВт (0003); Электростанция передвижная до 30 кВт (0004); Снятие ПРС (6001); Устройство щебеночной подготовки (6002); Устройство песком (6003); Аппарат газовой сварки (6004); Агрегат для сварки полиэтиленовых труб (6005); Сварочный пост (6006); Лакокрасочные работы (6007); Машина шлифовальная (6008); Спецтехника (6009).

В период строительных работ определены 13 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 9 источников неорганизованные.

Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют: при строительстве - 1.5996709178 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6006	0	0	0.00624	0.00553	0.00624	0.00553	2020
Всего:		0	0	0.00624	0.00553	0.00624	0.00553	2020

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6006	0	0	0.000721	0.000639	0.000721	0.000639	2020
Всего:		0	0	0.000721	0.000639	0.000721	0.000639	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.0824	0.001462	0.0824	0.001462	2020
	0003	0	0	0.009155556	0.001032	0.009155556	0.001032	2020
	0004	0	0	0.068666667	0.001032	0.068666667	0.001032	2020
Неорганизованные источники								
	6004	0	0	0.0001367	0.0001188266	0.0001367	0.0001188266	2020
Всего:		0	0	0.160358922	0.0036448266	0.160358922	0.0036448266	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.01339	0.000237575	0.01339	0.000237575	2020
	0003	0	0	0.001487778	0.0001677	0.001487778	0.0001677	2020
	0004	0	0	0.011158333	0.0001677	0.011158333	0.0001677	2020
Неорганизованные источники								
	6004	0	0	0.0000222	0.0000193206	0.0000222	0.0000193206	2020
Всего:		0	0	0.026058311	0.0005922956	0.026058311	0.0005922956	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.007	0.0001275	0.007	0.0001275	2020
	0003	0	0	0.000777778	0.00009	0.000777778	0.00009	2020
	0004	0	0	0.005833333	0.00009	0.005833333	0.00009	2020
Всего:		0	0	0.013611111	0.0003075	0.013611111	0.0003075	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.011	0.00019125	0.011	0.00019125	2020
	0003	0	0	0.001222222	0.000135	0.001222222	0.000135	2020
	0004	0	0	0.009166667	0.000135	0.009166667	0.000135	2020
Всего:		0	0	0.021388889	0.00046125	0.021388889	0.00046125	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.072	0.001275	0.072	0.001275	2020
	0003	0	0	0.008	0.0009	0.008	0.0009	2020
	0004	0	0	0.06	0.0009	0.06	0.0009	2020
Неорганизованные источники								
	6005	0	0	0.00001803	0.00001558	0.00001803	0.00001558	2020
Всего:		0	0	0.14001803	0.00309058	0.14001803	0.00309058	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.1716792	0.1522067	0.1716792	0.1522067	2020
Всего:		0	0	0.1716792	0.1522067	0.1716792	0.1522067	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.0017292	0.00170624	0.0017292	0.00170624	2020
Всего:		0	0	0.0017292	0.00170624	0.0017292	0.00170624	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.00000013	0.0000000023	0.00000013	0.0000000023	2020
	0003	0	0	0.000000014	0.0000000017	0.000000014	0.0000000017	2020
	0004	0	0	0.000000108	0.0000000017	0.000000108	0.0000000017	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								

Период строительства	6005	0	0	0.00000781	0.00000675	0.00000781	0.00000675	2020
Всего:		0	0	0.00000781	0.00000675	0.00000781	0.00000675	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.0043731	0.0038169	0.0043731	0.0038169	2020
Всего:		0	0	0.0043731	0.0038169	0.0043731	0.0038169	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.000337	0.00029397	0.000337	0.00029397	2020
Всего:		0	0	0.000337	0.00029397	0.000337	0.00029397	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.000333	0.000329	0.000333	0.000329	2020
Всего:		0	0	0.000333	0.000329	0.000333	0.000329	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Период строительства	0002	0	0	0.0015	0.0000255	0.0015	0.0000255	2020
	0003	0	0	0.000166667	0.000018	0.000166667	0.000018	2020
	0004	0	0	0.00125	0.000018	0.00125	0.000018	2020
Всего:		0	0	0.002916667	0.0000615	0.002916667	0.0000615	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.0007721	0.0007563	0.0007721	0.0007563	2020
Всего:		0	0	0.0007721	0.0007563	0.0007721	0.0007563	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.0121326	0.0105924	0.0121326	0.0105924	2020
Всего:		0	0	0.0121326	0.0105924	0.0121326	0.0105924	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6007	0	0	0.1441298	0.1285942	0.1441298	0.1285942	2020
Всего:		0	0	0.1441298	0.1285942	0.1441298	0.1285942	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Период строительства	0001	0	0	0.00907	0.00457	0.00907	0.00457	2020
	0002	0	0	0.036	0.0006375	0.036	0.0006375	2020
	0003	0	0	0.004	0.00045	0.004	0.00045	2020
	0004	0	0	0.03	0.00045	0.03	0.00045	2020
Всего:		0	0	0.07907	0.0061075	0.07907	0.0061075	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6008	0	0	0.0052	0.00262	0.0052	0.00262	2020
Всего:		0	0	0.0052	0.00262	0.0052	0.00262	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6001	0	0	0.000747	0.336	0.000747	0.336	2020
	6002	0	0	0.00448	0.0886	0.00448	0.0886	2020
	6003	0	0	0.056	0.852	0.056	0.852	2020
Всего:		0	0	0.061227	1.2766	0.061227	1.2766	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Период строительства	6008	0	0	0.0034	0.001714	0.0034	0.001714	2020
Всего:		0	0	0.0034	0.001714	0.0034	0.001714	2020
Всего по предприятию:		0	0	0.855703993	1.5996709178	0.855703993	1.5996709178	2020

Т в е р д ы е:	0	0	0.090399364	1.2874105056	0.090399364	1.2874105056	2020
Газообразные, ж и д к и е:	0	0	0.765304629	0.3122604122	0.765304629	0.3122604122	2020

Согласно приложению 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», строительные работы санитарными правилами не классифицируются, проектом произведено моделирование приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства.

Согласно статьи 71, пункта 2-1, экологического кодекса РК виды деятельности не относящиеся к классам опасности санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IVкатегории с санитарно-защитной зоной 50м.

Водные ресурсы

При строительстве объекта для производственных нужд вода используется привозная из водоисточников, организованных для забора воды, по договору.

Для питьевых нужд вода используется бутилированная.

При обустройстве предусматривается сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортомпо договору.

Расчет потребления воды для хозяйственно-бытовых нужд целей произведен, исходя из норм потребления воды согласно СНиП РК 4.01-41-2006 (введен в действие с 1 июня 2007 года) в размере 130 л\сут на 1 человека (в том числе 20 л воды питьевого назначения и 110 л – для бытовых целей).

Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 2364,89 м^3 , из них:

- ✓ питьевого назначения – 117,6 м^3/период работ;
- ✓ хоз-бытового назначения – 646,8м^3/период работ;

технического назначения – 1600,497954 м^3/период работ.

Отходы производства и потребления.

При строительстве и эксплуатации объекта образуются следующие отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Строительные отходы:

строительные отходы (зеленый уровень опасности GG170) – смесь отходов бетона, битого кирпича, древесины, изоляционного материала. Собираются в металлические контейнеры, расположенные в местах образования отходов на строительной площадке. Строительные отходы по мере накопления вывозятся согласно заключенному договору на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями;

отходы ЛКМ (янтарный уровень опасности AD070) – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, ветошь, испачканная краской, тара из-под красок и лаков). Собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

лампы люминесцентные отработанные ртутьсодержащие (янтарный уровень опасности AA100) - образуются вследствие исчерпания ресурса времени работы. Состав

ламп типа ЛБ (%): стекло - 92; ножки – 4,1; цоколевая мастика – 1,3; гетинакс – 0,3; люминофор – 0,3; металлы – 2,0 (из них Al – 84,6%, Cu – 8,7%, Ni – 3,4%, Pt – 0,3%, W – 0,6%, Hg – 2,4%). Размещаются в контейнере, в упаковке, в помещении цехов (обычно в электроцехе). Вывозятся с территории.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	25,17551279	-	25,17551279
В т.ч. отходов производства	23,95	-	23,95
Отходов потребления	1,225	-	1,225
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,05747279	-	0,05747279
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	1,225	-	1,225
Строительный мусор	23,8875	-	23,8875
Огарки сварочных электродов	0,00554	-	0,00554

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

таблица №4

Наименование отходов	Образование т/год	Размещение ,т/год	Передача сторонним организациям,т/год
Всего	11,175		11,175
в.т.ч.отходов производства	-	-	-
Отходов потребления	11,175	-	11,175
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	11,175	-	11,175

Все образующиеся в результате строительства объекта отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на основании соответствующих договоров.

Земельные ресурсы и почвы.

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды: ведение работ в пределах отведенной территории.

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

проведение озеленительных работ на территории предприятия;

соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) «Благоустройство парка в районе Нур-Сити» с Заявлением об экологических последствиях соответствует Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 7 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств

субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2019.3 01.10.19 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы (протокол от 28 августа 2018 года №33 с учетом изменений от 26 ноября 2018года №47). МРП 2020 года-2651тенге, МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Представлен отчет по топографо-геодезическим работам.

Генеральный план

2. Представлены технические показатели по генеральному плану.
3. Указана абсолютная отметка равная нулю.

Архитектурно-планировочные решения

4. Представлены технические показатели по зданию.

Конструктивные решения

5. Предусмотрены специальные инженерные мероприятия.
6. Предусмотрены противопожарные мероприятия.

Сметная документация

7. Пересчитана сметная документация в программе АВС-4 редакция 2019.3 от 01.10.19, на 2020год, согласно сроку начала строительства
8. Откорректированы объемы строительных работ, согласно, рабочим чертежам.
9. Исключены необоснованно учтенные затраты в локальных сметах.
10. Расценки откорректированы, согласно проектным решениям и составу работ
11. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+ увел. -умен)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержд.	
	Площадь проектируемой территории парка	га	4,692	4,692	
	Арка входная	шт	1	1	
	Беседка радиус R=3.35м и высота H=4,2м	шт	1	1	
	Поливочный водопровод из полиэтиленовых труб SDR17 ф20,32,50,63	м	1008,2	1008,2	
	Уборная, одноэтажная 8 очков размерами	уборная	1	1	

	4,85х6,60х3,1				
	Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ	Км	1,23	1,23	
	КТП 10/0,4кВ 25кВа	комплект	1	1	
	Площадь дорожных и тротуарных, и спортивно-игровых покрытий	М2	16176,5	16176,5	
	Площадь озеленения	М2	30609,11	30609,11	
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020года. 2019год 2020год в том числе: СМР Оборудование прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	328,701 328,701 272,597 3,623 52,481	319,701 5,846 313,855 264,897 3,623 51,181	-9,000 -7,700 - -1,300
	Продолжительность строительства	мес.	7	7	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Благоустройства парка в районе «Нур Сити» в г.Актобе» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

площадь проектируемой территории парка 4,692 га;
площадь покрытий 16176,5 м^2;
площадь озеленения 30609,11 м^2;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 года 319,701 млн. тенге;
в том числе
СМР 264,897 млн. тенге;
оборудование 3,623 млн. тенге
прочие затраты 51,181 млн. тенге;
продолжительность строительства 7 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «СПК «Актобе» в соответствии с условиями договора №203 от 25.12.2019 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе қаласында «Нұр-Сити» ауданында саябақты абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жобаланған алаңнын ауданы	4,692 га;
жабындылардың ауданы	16176,5 м^2;
көгалдандырылған аудан	30609,11 м^2;
2019 -2020 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	319,701млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	264,897 млн.теңге;
жабдықтар	3,623 млн.теңге
өзгешығындар	51,181 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	7 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 25.12.2019 жылғы №203 шарттың талаптарына сәйкес ӘКК «АҚТӨБЕ» АҚ кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Комарова А.П.

Эксперт

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Сыдык Д.С.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Алгазин Б.А.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ34VDD00136342

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Социально-предпринимательская корпорация "Актобе" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, квартал Промзона, дом № 724

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101140008468

Наименование производственного объекта: Благоустройство парка в районе "НурСити"

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А. ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 30.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,855703993	1,5996709178
Благоустройство парка в районе НурСити	0,855703993	1,5996709178
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,061227	1,2766
Сера диоксид	0,021388889	0,00046125
Пыль абразивная	0,0034	0,001714
Метилбензол	0,0017292	0,00170624
Пропан-2-он	0,0007721	0,0007563
Сольвент нафта	0,0121326	0,0105924
Формальдегид	0,002916667	0,0000615
Хлорэтилен	0,00000781	0,00000675
Углерод оксид	0,14001803	0,00309058
Уайт-спирит	0,1441298	0,1285942
Углерод	0,013611111	0,0003075
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,07907	0,0061075
Бенз/а/пирен	0,000000253	0,0000000056
Азота (IV) диоксид	0,160358922	0,0036448266
2-Этоксиэтанол	0,000337	0,00029397
Азот (II) оксид	0,026058311	0,0005922956
Бутан-1-ол	0,0043731	0,0038169
Железо (II, III) оксиды	0,00624	0,00553
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000721	0,000639
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1716792	0,1522067
Бутилацетат	0,000333	0,000329
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0052	0,00262
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В процессе деятельности требования, установленные в Экологическом Кодексе РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.